

## ÍNDICE DE CONTIDOS

---

1. [XII Concurso Incubadora de Sondaxes e Experimentos](#)
2. [Publicación do número 60 do Informest](#)
3. [Xornada Inaugural do Centro de Investigación e Tecnoloxía Matemática de Galicia \(CITMAga\)](#)
4. [Curso de Aprendizaxe Bayesiana e Aplicacións para as Ciencias Sociais da BSE](#)
5. [V curso SEIO de Teoría de Xogos](#)
6. [Webinar YoungWomen4OR sobre "Ciencia de datos e optimización"](#)
7. [Escola de Verán Bocconi de Estatística e Probabilidade Avanzadas](#)
8. [Convocatoria de envío de traballos: Conference of European Statistics Stakeholders \(CESS\) 2022](#)
9. [Measurement, Sensor Systems and Applications Conference](#)
10. [IV Xornada Software Libre Científico](#)
11. [Convocatoria da edición de 2022 das Medallas da RSME](#)
12. [X Edición do Concurso Explícoche Matemáticas 2.0](#)
13. [Praza de Profesor Lector na Universitat Politècnica de Catalunya \(UPC\)](#)
14. [Dúas prazas de investigador junior e dúas prazas de investigador sénior no Instituto de Matemáticas da Universidad de Granada \(IMAG\)](#)
15. [Postos vacantes relacionados coa valoración de carteiras e a xestión de riscos \(nivel de doutoramento\)](#)

## 1.- XII Concurso Incubadora de Sondaxes e Experimentos

---

A Sociedade Galega para a Promoción da Estatística e a Investigación de Operacións (SGAPEIO) vén de convocar o XII Concurso Incubadora de Sondaxes e Experimentos para proxectos de estatística e investigación de operacións realizados por estudantes de ESO, FP Básica, Bacharelato e Ciclos Formativos de Grao Medio da Comunidade Autónoma de Galicia.

### Participantes:

Poden participar estudantes (matriculados en centros da Comunidade Autónoma de Galicia no curso 2021-2022) de ESO, FP Básica, Bacharelato e Ciclos Formativos de Grao Medio. A participación pode ser individual ou en grupo (máximo de 5 estudantes). Cada participante ou grupo deberá contar polo menos cun docente-titor do seu centro, que supervise o traballo presentado. Distínguense tres categorías:

- Categoría A: 1º e 2º de ESO.
- Categoría B: 3º e 4º de ESO e FP Básica.
- Categoría C: Bacharelato e Ciclos Formativos de Grao Medio.

Non hai limitación de concursantes por un mesmo centro, nin de traballos titorizados por un mesmo docente. Só se permite unha participación por estudante.

### Datas importantes:

- Inscripción de traballos: dende o 1 ata o 29 de abril de 2022.
- Entrega dos traballos finalizados: dende o 4 de abril ata o 2 de maio de 2022.
- Fallo do xurado: dende o 30 de maio ata o 3 de xuño 2022.

### Máis información:

<https://sgapeio.es/index.php/formacion-e-actividades/premios-sgapeio/3513-xii-concurso-incubadora-de-sondaxes-e-experimentos>

## 2.- Publicación do número 60 do INFORMEST

---

Infórmase a todos os socios da publicación do novo número do INFORMEST, incluíndo as seguintes seccións:

- Colaboración
- Recensión bibliográfica
- Actividades da SGAPEIO
- Novas
- Novas do IGE
- Traballos de Estatística e IO
- Coñecéndonos
- Sabías que?

O documento está accesible a través da seguinte ligazón:

<https://sgapeio.es/INFORMEST/Informest60.pdf>.

### 3.- Xornada Inaugural do Centro de Investigación e Tecnoloxía Matemática de Galicia (CITMAga)

---

O Centro de Investigación e Tecnoloxía Matemática de Galicia (CITMAga, <http://citmaga.gal>), impulsado polas tres universidades públicas galegas, celebrou a súa xornada inaugural este luns 14 de febreiro, presentando a súa folla de roteiro. Participaron na sesión inaugural o reitor da USC, Antonio López, presidente de CITMAga, os reitores da UDC e da UVigo, Julio Abalde e Manuel Joaquín Reigosa; a decana da Facultade de Matemáticas, Elena Vázquez Cendón; e a directora científica en funcións do CITMAga, Rosa M. Crujeiras.

CITMAga nace co obxectivo de integrar as capacidades científicas do campo das Matemáticas, compartindo visión e estratexia e cunha clara aposta pola transferencia de coñecemento. Coa motivación de fomentar unha cultura colaborativa, que busque a excelencia na investigación, a innovación e a formación, o CITMAga aspira a converterse nun centro de referencia nacional e internacional, constituíndo unha contorna atractiva para o desenvolvemento científico e profesional. Ademais, CITMAga integra na súa estrutura o consorcio ITMATI, como unidade de transferencia dos resultados da investigación, nunha clara aposta pola transferencia de coñecemento que foi sen dúbida un dos distintivos da comunidade matemática en Galicia.

CITMAga é o resultado do traballo de varias xeracións con gran recoñecemento a nivel nacional e internacional e pretende consolidar unha contorna de investigación atractiva que permita atraer e reter talento. A liberdade académica para a investigación, excelencia, igualdade de oportunidades e trato, sensibilidade ante os retos globais, colaboración interna e externa, ética e rendición de contas, e responsabilidade social e compromiso coa Ciencia Aberta, conforman os valores sobre os que se articula o plan de acción deste centro. Forman parte desta iniciativa 94 investigadoras e investigadores vinculados, 35 investigadoras e investigadores en formación e 24 persoas entre persoal técnico en proxectos de transferencia e apoio á xestión.

A primeira parte da xornada, na que se detallou a axenda científica, estivo dirixida a persoal investigador vinculado, persoal investigador en formación, persoal propio e investigador colaborador do CITMAga. A axenda conta con catro áreas de investigación e transferencia, tres delas enfocadas aos retos globais (sociedade dixital, vida e sustentabilidade e competitividade industrial) e unha área de ciencia e coñecemento verdadeiramente transversal a todas as demais.

A continuación, a investigadora Kathryn Hess impartiu a conferencia 'Topoloxía, teoría de grupos e neuronas'. A segunda parte do evento consistiu en reunións entre o Comité Científico Asesor Externo (CACE) e o Comité Asesor Industrial (CAI). Pola tarde, tivo lugar unha reunión aberta do CACE coa dirección e o persoal investigador. O CACE está constituído por Manuel de León (presidente, ICMAT), Luís Vega (BCAM), Emilio Carrizosa (IMUS, Rede math-in), Kathryn Hess (EPFL) e Patrizia Pucci (Università degli Studidei Perugia). No CAI están representados varios sectores estratéxicos para o centro, coa participación de Rebeca Acebrón (CEO do Grupo Acebrón e vicepresidenta de ASIME), Emilio Bruquetas (director xeral de Reganosa), Javier Bullón (ex-director xeral de I+D de Ferroatlántica), Xosé Ramón Sousa

(Director de I+D en Optar Solutions) e Antonio Torrado (Socio - Director da área de Big Data & Analítica Avanzada de SDG Group Iberia).

#### **4.- Curso de Aprendizaxe Bayesiana e Aplicacións para as Ciencias Sociais da BSE**

---

*3-6 de maio de 2022, Barcelona*

A Business School of Economics of Barcelona (BSE) organizará, entre o 3 e o 6 de maio, un curso, impartido tanto en liña como no campus, sobre Aprendizaxe Bayesiano e Aplicacións para as Ciencias Sociais.

Se es un investigador ou un estudante de doutorado/Msc que traballa en Estatística, Economía ou Ciencias Sociais, con este curso aprenderás a analizar datos grandes e complexos con métodos estatísticos modernos, bayesianos e de aprendizaxe automática.

O curso céntrase en problemas nos que se desexa obter unha inferencia estatisticamente válida sobre parámetros, hipóteses ou predicións probabilísticas, en lugar de predicións puramente puntuais. Discutimos a metodoloxía bayesiana como un marco natural de aprendizaxe automática probabilístico para tales tarefas, e a súa interacción cos métodos complementarios de verosimilitude penalizada e inferencia conformada.

Aprendizaxe Bayesiano e Aplicacións para as Ciencias Sociais é un curso rigoroso que combina conferencias con sesións prácticas de forma exhaustiva e está especialmente dirixido a estudantes de Mestrado e Doutoramento que traballen en Estatística, Economía ou Ciencias Sociais. Está dirixido polo profesor David Rossell, director do Mestrado en Metodoloxía da Ciencia de Datos da BSE e do Centro de Ciencia de Datos da BSE.

Profesores: Lorenzo Cappello, Stephen Hansen, David Rossell.

Máis información: <http://bgse.eu/DScourse>.

#### **5.- V curso SEIO de Teoría de Xogos**

---

*27-28 de xullo de 2022, Barcelona*

A Universidade de Barcelona, o Instituto de Investigación BEAT e o Grupo de Investigación en Teoría de Xogos e Mercados de Asignación teñen o pracer de acoller o V Curso SEIO de Teoría de Xogos os días 27 e 28 de abril de 2022. O curso está dirixido a estudantes de doutoramento e investigadores que se atopan nas primeiras etapas da súa carreira profesional e que traballan en áreas relacionadas coa teoría de xogos. Ademais de cubrir un tema de investigación moi activo, é tamén unha oportunidade para reunirse con outros investigadores que traballan en áreas similares. O curso, de dous días de duración, cubrirá os aspectos algorítmicos e de teoría de xogos dos “matching markets”. O curso será impartido por Péter Biró (Xefe do Grupo de Deseño de Mecanismos do KRTK) e David Manlove (Profesor de Algoritmos e Complexidade da Universidade de Glasgow). Os participantes poderán presentar as súas investigacións relacionadas coa teoría dos xogos nunha sesión de pósteres. Hai

un número limitado de habitacións na Residencia Universitaria Aleu, a cinco minutos a pé do lugar de celebración.

Visite <https://sites.google.com/view/vseiocourseongametheory> para obter a información máis actualizada, que inclúe o programa detallado e o formulario de inscrición. A data límite de inscrición é o 1 de abril.

## **6.-Webinar YoungWomen4OR sobre "ciencia de datos e optimización"**

---

*24 de marzo de 2022, por videoconferencia*

Cando: 24 de marzo de 2022, 15:00 - 16:30 (hora central europea).

Onde: Zoom - para recibir a ligazón de Zoom e preciso rexistrarse no seguinte formulario de Google,

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdnpelkPk813YUiNejCNYv7n3QmeTP7g6RKTZefuJDYXYVotQ/viewform>

Programa:

- Sobre árbores de regresión óptimos, razonables e explicables, Cristina Molero-Río (estudiante de doutoramento na Universidad de Sevilla, España).
- En relación aos datos complexos: un modelo de regresión linear baseado en árbores para a clasificación xerárquica de variables. Remedios Sillero-Denamiel (Postdoctoral Fellow at School of Computer Science and Statistics, Trinity College Dublin, Ireland).
- Novos modelos e métodos para a ciencia de datos en poucas palabras, Sandra Benítez-Pena (Bolsista Postdoutoral na Universidad Carlos III de Madrid, España)
- Presentación do Prof. Dr. Ilker Birbil (Universidade de Amsterdam, Países Baixos).
- Debate aberto, café e networking.

Máis información:

[https://drive.google.com/file/d/1Vs41tHaQ4WGfX2TERpZ\\_EljEhkneDbZ/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1Vs41tHaQ4WGfX2TERpZ_EljEhkneDbZ/view?usp=sharing)

## **7.- Escola de Verán Bocconi de Estatística e Probabilidade Avanzadas**

---

A Bocconi Summer School in Advanced Statistics and Probability, sobre "Random Structures and Combinatorial Statistics", terá lugar do 11 ao 21 de xullo de 2022, en Villa do Grumello, Lago de Como, Italia.

Páxina web: <http://bocconi2022.lakecomoschool.org>

A edición 2022 da escola está organizada pola Universidade Bocconi de Milán, en colaboración coa Universidade de Oxford e o Imperial College de Londres.

Principais instrutores:

- Luc Devroye (School of Computer Science, McGill University, Montreal).
- Gabor Lugosi (Universidade Pompeu Fabra, Barcelona).

A escola de verán de dúas semanas está aberta a todos os investigadores interesados, estando especialmente deseñada para estudantes de doutoramento.

A data límite para a presentación de solicitudes é o 25 de abril de 2022.

Para máis información, visite

<http://bocconi2022.lakecomoschool.org>

ou póñase en contacto con

BBS.statistics@unibocconi.it, ou sonia.petrone@unibocconi.it.

## **8.- Convocatoria de envío de traballos: Conference of European Statistics Stakeholders (CESS) 2022**

---

*20-21 de outubro de 2022, Roma (Italia)*

Comprácenos anunciar a primeira convocatoria de resumos da "Conference of European Statistics Stakeholders (CESS) 2022", que se celebrará no Departamento de Ciencias Estatísticas da Universidade de Roma "A Sapienza" (Italia) os días 20 e 21 de outubro de 2022.

O obxectivo do Congreso é mellorar o diálogo entre tecnólogos, produtores e usuarios das estatísticas europeas. O Congreso será presencial, pero permitirase a asistencia a distancia (preferiblemente non para os relatores). Non se esixirá ningunha cota de inscrición, pero a inscrición é obrigatoria para todos os participantes (asistencia limitada, por orde de chegada e preferencia para os relatores).

Para presentar un relatorio no CESS, é necesario enviar un resumo tras crear unha conta en Indico. O resumo debe ter unha extensión máxima de 1 páxina, e o autor debe seleccionar polo menos una das áreas temáticas da Conferencia (véxase o final desta mensaxe). A data límite para o envío de resumos é o 30 de abril de 2022.

Todos os participantes no CESS 2022 terán tamén a oportunidade de presentar o seu traballo completo para a súa publicación en unha das seguintes revistas:

- Springer-Nature Series Studies in Theoretical and Applied Statistics. Conterá traballos seleccionados de interese metodolóxico e aplicado do Congreso CESS 2022.
- ECB Statistics Paper Series. Conterá unha selección de artigos de interese para os bancos centrais procedentes do CESS 2022.
- Número especial de Springer do International Journal ADAC. Conterá artigos seleccionados sobre novas metodoloxías que interconectan a aprendizaxe estatística, a ciencia dos datos e a intelixencia artificial para obter estatísticas de alta calidade e oportunas.

A data límite para o envío de traballos completos é o 15 de novembro de 2022.

O programa preliminar anunciárase antes do 30 de xuño de 2022. O programa definitivo comunicárase antes do 1 de outubro de 2022. Para máis información e actualizacións, visite a páxina web do congreso:

<https://cess2022.dss.uniroma1.it/event/3/>

ou pónase en contacto con [cess2022.dss@uniroma1.it](mailto:cess2022.dss@uniroma1.it)

## INSCRICIÓN

- 30 de abril de 2022: data límite de inscrición anticipada
- 15 de xuño de 2022: data límite de inscrición estándar
- 1 de outubro de 2022: data límite de inscrición tardía

## PRESENTACIÓN DE RESUMOS

- 30 de abril de 2022: data límite para o envío de resumos individuais
- 31 de maio de 2022: notificación aos autores

## **9.- Measurement, Sensor Systems and Applications Conference**

---

*24-26 de agosto de 2022, Jinan (China)*

As revistas Measurement e Measurement: Sensors organizan do 24 ao 26 de agosto a Measurement, Sensor Systems and Applications Conference, en Jinan, China. Ata o 21 de xaneiro aceptan propostas para Special Sessions e ata o 25 de marzo o envío de abstracts para estas sesións.

A información completa acerca do congreso está dispoñible na seguinte ligazón:

<https://www.elsevier.com/events/conferences/measurement-sensor-systems-and-applications-conference/about/special-sessions>.

## **10.- IV Xornada Software Libre Científico**

---

*31 de marzo de 2022, Santiago de Compostela*

É un pracer poder convidarte a participar na IV edición da Xornada de presentación de Software Libre para uso científico, que terá lugar o próximo 31 de marzo de 2022, no Salón de actos da Escola Técnica Superior de Enxeñaría (ETSE) da USC.

O obxectivo principal desta actividade é o de compartir coñecementos e experiencias arredor do Software Libre de uso científico, e coñecer ferramentas que poidan axudarnos nas actividades de investigación e desenvolvemento.

A xornada está organizada pola Asociación de Usuarios de Software Libre da Terra de Melide (MeLiSA), e conta co apoio da AMTEGA e a colaboración da ETSE.

O acceso é libre, e a inscrición de balde, que pode realizarse na seguinte ligazón:

<https://xornada.melisa.gal/#formulario>

## **11.- Convocatoria da edición de 2022 das Medallas da RSME**

---

A Real Sociedade Matemática Española (RSME) abre o 11 de marzo de 2022 o prazo para a presentación de candidaturas para a concesión das Medallas da RSME nesta edición. O premio consiste nun diploma acreditativo e unha medalla honorífica.

As Medallas da RSME son distincións que expresan público recoñecemento da comunidade matemática española a persoas destacadas polos seus relevantes e continuas achegas nos ámbitos do quefacer matemático, considerándose como tales a educación, a investigación, a transferencia e a divulgación, entre outros, ao longo dun amplo período de tempo. A súa concesión rexeráse polas bases publicadas na presente convocatoria. Nesta edición outorgárase ata un máximo de tres premios; a súa concesión resolveráse antes do 30 de xuño de 2022. As candidaturas unicamente poderán ser presentadas por socios individuais da RSME e ningunha das persoas propostas coñecerá que é candidata ao premio. A candidatura poderá ser mantida nas dúas seguintes convocatorias, sempre que a persoa proposta cumpra as condicións recollidas nas bases.

A documentación que se debe achegar para presentar unha candidatura ás Medallas da RSME é a seguinte:

- Folla de recollida de información. Nela incluírase o nome da persoa proposta, e os datos e firmas de ata un máximo de cinco socios/vos de a RSME que non sexan membros da súa Xunta de Goberno que avalen a candidatura.
- Breve presentación (en castelán) das achegas da persoa proposta (máximo 5 páxinas).
- Currículo breve da persoa proposta (máximo 3 páxinas).
- Outros documentos que se consideren relevantes para a proposta.

Dita documentación enviaráse en formato comprimido nun único correo electrónico á dirección para premios da RSME antes das 14:00 horas do día 30 de abril de 2022. Finalizado o prazo e revisada a documentación, abriráse un período de corrección de 15 días naturais, en caso de ser necesario.

Máis información: <https://www.rsme.es/premios/medallas-de-la-rsme/convocatoria-de-la-edicion-de-2022-de-las-medallas-de-la-rsme/>

## **12.- X Edición do Concurso Explícoche Matemáticas 2.0**

Explícoche matemáticas 2.0 é un concurso que convoca a Comisión de Normalización Lingüística da Facultade de Matemáticas, que xa vai pola súa décima edición, cuxo obxectivo é promover a utilización do galego como medio de transmisión das matemáticas e estimular a creatividade do alumnado cos medios audiovisuais.

Pode participar o alumnado das universidades públicas de todo o Estado español de todas as titulacións de grao, mestrado e doutoramento, así como alumnado de 3º e 4º da ESO e de bacharelato dos centros de educación secundaria de Galicia e comunidades limítrofes en grupos cun máximo de tres estudantes dirixidos por un profesor ou profesora.

O obxecto de Explícoche Matemáticas 2.0 son vídeos nos que se aborde un tema relacionado coas matemáticas, cunha duración de entre 1:30 e 2:30 minutos,



vehiculados en galego e utilizando calquera recurso multimedia, audiovisual ou artístico.

O prazo para presentar os vídeos está aberto ata o 31 de marzo de 2022. Hai dous premios de 200 euros: un, para a categoría bacharelato-ESO-FP e outro para a categoría Universidade.

Máis información:

<https://www.usc.gal/gl/servizos/snl//dinamizacion/explicochematematicas.html>

### **13.- Praza de Profesor Lector na Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)**

---

A UPC (Universitat Politècnica de Catalunya- BarcelonaTech, situada en Barcelona) abrirá a concurso 14 novas prazas de Profesor Lector, equivalente a Axudante Doutor. Unha delas é no Departamento de Estatística e Investigación Operativa. A data límite para a solicitude é o 30 de marzo de 2022.

Os detalles completos da convocatoria (en inglés e catalán) pódense atopar en

[https://concursospdj.upc.edu/ca/convocatories-de-concursos/Concursos-serra-hunter/sh-2021-1-resol-2022-337-08/SH-2021-1\\_resol\\_2022\\_337\\_08](https://concursospdj.upc.edu/ca/convocatories-de-concursos/Concursos-serra-hunter/sh-2021-1-resol-2022-337-08/SH-2021-1_resol_2022_337_08),

ademais de na documentación incluída na ligazón

[https://concursospdj.upc.edu/ca/convocatories-de-concursos/Concursos-serra-hunter/sh-2021-1-resol-2022-337-08/ResolutionSH\\_20211\\_ENG.pdf](https://concursospdj.upc.edu/ca/convocatories-de-concursos/Concursos-serra-hunter/sh-2021-1-resol-2022-337-08/ResolutionSH_20211_ENG.pdf)

### **14.- Dúas prazas de investigador junior e dúas prazas de investigador sénior no Instituto de Matemáticas da Universidad de Granada (IMAG)**

---

O Instituto de Matemáticas da Universidad de Granada (IMAG) ofrece dúas prazas de investigador junior (candidatos con menos de tres anos de experiencia investigadora tras o doutoramento) e dous senior (máis de tres anos de experiencia investigadora tras o doutoramento) con temas de investigación abertos.

Estas prazas contarán co apoio do Selo de Excelencia IMAG "María de Maeztu" con referencia CEX2020-001105-M.

#### DESCRIPCIÓN

- Referencia: Contratos postdoutorais IMAG 2022
- Duración: 24 meses
- Tipo de contrato: Contrato postdoutoral temporal
- Salario bruto:
  - Postdoctorado junior: 30.000 €/ ano
  - Postdoutorais senior: 35.000 €/ ano
- Avaliación: As propostas serán avaliadas por IMAG

- Temas de investigación: Aberto a todos os campos de investigación en matemáticas. Fomentaranse os vínculos coas áreas de investigación actualmente existentes en IMAG. As principais liñas de investigación de IMAG inclúen, pero non se limitan, á seguintes
  - Modelización e ecuacións diferenciais
  - Formas xeométricas e físicas
  - Análise lineal e non lineal de dimensións infinitas
  - Estatística e investigación operativa
  - Estructuras algebraicas

## REQUISITOS

Os solicitantes deben estar en posesión dun título de doutoramento (valorarase especialmente as matemáticas, a informática, a física ou os campos relacionados). Tamén se aceptarán solicitudes de candidatos que teñan previsto obter o título de doutor antes de xullo de 2022 para os postos junior. Para a modalidade senior, requírese que a data de obtención do título de doutor sexa anterior ao 31 de decembro de 2018. O título de doutoramento e a certificación académica deben estar emitidos ou traducidos ao español ou ao inglés.

O currículo do solicitante debe reflectir unha carreira investigadora prometedora, con boas habilidades interpersoais; capacidade para traballar de forma independente así como nun equipo de investigación colaborativo; excelentes habilidades para comunicar os resultados da investigación de forma escrita e oral. Valorarase especialmente a intención de presentarse a convocatorias internacionais de financiamento da investigación (ERC e similares).

Estamos a traballar para mellorar o actual equilibrio de xénero dentro do IMAG, e agradecemos especialmente as solicitudes de mulleres.

## COMO SOLICITAR

As solicitudes deberán rexistrarse dixitalmente na sede electrónica da Universidade de Granada, no procedemento "Investigación: Contratos con cargo a Grupos, Proxectos e Convenios", dispoñible aquí. Este trámite será obrigatorio para todas as persoas que estean en posesión do DNI/ NIE español.

Á hora de presentar a documentación na sede electrónica da Universidade de Granada, requírase un certificado dixital oficial español. En caso de non dispoñer deste certificado dixital, requírese alternativamente unha autorización asinada (ver máis abaixo) para que o persoal de IMAG poida rexistrar a súa solicitude. Esta autorización, xunto co resto da documentación requirida, deberá enviarse á dirección de correo electrónico [imag@ugr.es](mailto:imag@ugr.es), indicando no asunto "IMAG 2022 - Bolsas Postdoutorais Junior/ Senior".

## DOCUMENTACIÓN REQUIRIDA

- [Formulario de solicitude.](#)
- Currículo vitae completo, en formato libre, incluíndo unha lista completa de publicacións e o identificador ORCID.

- Acreditación de doutoramento, ou na súa falta, documento que xustifique que a defensa da tese doutoral realizárase antes do 31 de xullo de 2022.
- Título e breve descrición do proxecto de investigación, incluíndo as razóns para levalo a cabo en Granada, en formato libre (máximo 2 páxinas).
- Ata tres cartas de referencia. Os candidatos deberán encargarse de que estas cartas sexan enviadas directamente a [imag@ugr.es](mailto:imag@ugr.es) polas persoas que achegarán as referencias.
- Autorización (só para aqueles que non dispoñan de certificado dixital español).

## PRAZO DE PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES

O prazo de presentación de solicitudes comezará o 25 de febreiro de 2022, e finalizará o 25 de marzo de 2022 ás 23:59 GMT+2.

Esta [convocatoria foi publicada o vinte e catro de febreiro de 2022 no BOJA](#) (Boletín Oficial da Junta de Andalucía).

## **15.- Postos vacantes relacionados coa valoración de carteiras e a xestión de riscos (nivel de doutoramento)**

---

### **Sobre a empresa:**

Arfima Financial Solutions é unha empresa de consultoría e asesoramento en mercados financeiros e xestión de riscos. Estamos especializados na aplicación dos principios da enxeñería financeira a problemas concretos do mundo real, tendendo unha ponte entre o mundo académico e o empresarial. A través dunha análise detallada e holístico, esforzámonos por deseñar solucións prácticas e a medida que cheguen ao corazón dos retos dos nosos clientes. AFS conta cunha ampla experiencia na análise dos mercados financeiros ao máis alto nivel cuantitativo e matemático. Os nosos servizos principais son a fixación de prezos de produtos financeiros (incluídos os derivados exóticos e os fondos de capital privado), a análise e a xestión do risco financeiro e o cumprimento da normativa.

### **Achega do posto:**

Colaborarás na construción de ferramentas de finanzas dixitais, implementando bases de datos e modelos matemáticos de finanzas de forma escalable e utilizable que servirán como ferramentas para construír plataformas de intelixencia financeira de principio a fin. As principais áreas de desenvolvemento son o almacenamento e o procesamento de datos, os modelos de prezos e riscos, e as finanzas verdes. Estamos encantados de proporcionar o fondo financeiro na carreira, pero requiren unha forte mentalidade cuantitativa. O alcance do proxecto require tanto un profundo estudo e comprensión das matemáticas, como a capacidade de manipulalas para obter implementacións limpas e escalables. A autonomía é esencial, e esperamos que os candidatos admitidos fáganse plenamente responsables das partes do proxecto que se lles asignen. O traballo pode incluír: deseño de módulos xenéricos de interface de datos; implementación de modelos de prezos e riscos; implementación de motores xenéricos de prezos e simulación; coordinación con diferentes membros do equipo para construír un marco coherente; contribución ao crecemento xeral do proxecto.

### **Coñecementos e experiencia desexados:**

Doutoramento nunha materia cuantitativa como Matemáticas, Estatística, Física, etc. Nivel avanzado de programación. Valoraranse positivamente os coñecementos de programación en Python. Finanzas matemáticas, métodos numéricos, procesos estocásticos. Fortes habilidades de comunicación en inglés. Comodidade nunha contorna de traballo en equipo.

Máis información:

[http://eamo.usc.es/pub/mte/descargas/AFS%20-%20Portfolio%20Valuation%20and%20Risk%20Management%20\(PhD%20Level\).pdf](http://eamo.usc.es/pub/mte/descargas/AFS%20-%20Portfolio%20Valuation%20and%20Risk%20Management%20(PhD%20Level).pdf)